

Investigating the impact of legal status on Indonesian public universities efficiency an application of two stage data envelopment analysis = Menginvestigasi dampak status hukum terhadap efisiensi universitas negeri di Indonesia: aplikasi two-stage data envelopment analysis

Hazna Nurul Faiza, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20432000&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Keberadaan perguruan tinggi publik dengan status PTN-BH telah menuai perdebatan sejak awal kemunculannya. Studi ini merupakan studi pertama yang menginvestigasi efisiensi sektor pendidikan tinggi di Indonesia, sekaligus mengobservasi apakah status PTN-BH memiliki pengaruh terhadap skor efisiensi dengan menggunakan Two-Stage Data Envelopment Analysis. Menggunakan sampel 38 PTN dengan ranking tertinggi di Indonesia pada tahun 2012 dan 2014, hasil perhitungan skor efisiensi relatif menunjukkan bahwa rata-rata perguruan tinggi yang dipilih menjadi PTN-BH memiliki skor efisiensi relatif sebesar 100% atau dengan kata lain, mereka telah beroperasi secara efisien. Pada tahap kedua, hasil regresi dengan estimasi Pooled Tobit dan Random-Effects Tobit menunjukkan korelasi yang positif dan signifikan antara status PTN-BH dengan skor efisiensi. Selain itu, faktor lokasi, ukuran kelas, dan keberadaan program doktor di universitas yang bersangkutan juga berpengaruh terhadap skor efisiensi.

<hr>

ABSTRACT

The existence of public Institutions of Higher Education (IHEs) known as Public IHEs Legal Entity or Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTNBH) has caused controversy among academics. This is the first study to investigate the efficiency of higher education sector Indonesia as well as to observe whether the new legal status has positive impact on efficiency scores by employing Two-Stage Data Envelopment Analysis. Using a sample of 38 public universities occupying top rankings in Indonesia for year of 2012 and 2014, the results show that on average, PTN-BH universities have efficiency score of 100% or in other words, they have already operated efficiently. At the second stage, Pooled Tobit and Random-Effects Tobit estimations reveal positive and significant correlation between the new status and efficiency score. Furthermore, location factors, class size, and the existence of doctoral program also affect universities efficiency score significantly.